



Owner's Manual for Under Sink

Model:

X1-KA1402

X2-KA1402

Read this first
まずはじめに、この説明書をよくお読みください。



このたびは、シーガルフォー浄水システムを
お買い求めいただきありがとうございます。
ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、
正しく組立て、取り付け、ご使用ください。
また、お読みになった後も、ご使用になる方が
いつでも見られる所に保管してください。

シーガルフォー浄水システム 取扱説明書

もくじ

はじめに.....	1
表示・図記号の説明.....	1
安全上のご注意.....	2
使用上のご注意.....	2
製品の説明.....	3
カートリッジの交換方法...	5
故障とお考えになる前に...	9
メンテナンスチェック.....	10
保証とアフターサービス...	10

製造元

 **General Ecology, Inc. USA.**
ゼネラルエコロジーインコーポレイテッドUSA

ゼネラルエコロジー社日本総代理店



GrandDukes®

www.granddukes.com

グランドデュークス株式会社

東京都千代田区一番町7番1 一番町ビルディング6F 〒102-0082

☎0120-074-744 Fax:0120-074-745

はじめに

この取扱説明書（以降「本書」と記載します）は、
シーガルフォー浄水システム X1-KA1402またはX2-KA1402（以降「本製品」と記載します）を
安全に正しくご使用いただくために必要な情報が記載されています。

本書は、本製品をご利用いただくすべてのユーザーを対象としています。

本製品の施工については、別途「施工説明書」に記載されています。

「施工説明書」は、取り付け工事完了後に施工担当者から

「保証書発行申請ハガキ」とともにお渡しいたします。

「施工説明書」は、大切に保管し、「保証書発行申請ハガキ」は、必要事項をご記入の上、
10日以内にポストに投函してください。

弊社に「保証書発行申請ハガキ」が到着した後、「保証書」を送付いたします。

「保証登録」されていない場合は、保証対応いたしかねますので

「保証書発行申請ハガキ」は必ずご返送ください。

「保証登録」は、
忘れずに！

詳しくは、10ページを
ご覧ください。



施工担当者



保証書発行申請ハガキ



お客様

お客様は、
必要事項をご記入の上、
10日以内にポストへ投函
してください！



GrandDukes®
グランドデュークス 株式会社

表示・図記号の説明

本書では、お客様の安全や製品の性能保持にかかわる記載内容に対し、以下のような表示および図記号を使用しております。



警告

「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。



注意

「損害を負う、または物的損害が発生することが想定される」内容です。



「してはいけない」ことを示します。



「しなければならない」ことを示します。

安全上のご注意

本製品を安全に正しくお使いいただくために、必ずお守りください。



警告



ご自分で本体及びカートリッジの改造分解
修理をしないでください。
火傷やカートリッジ破損の原因になります。分解・修理
が必要な場合は、販売店またはグランドデュークス(株)
までご相談ください。



63°以上のお湯は、通水しないでください。
火傷やカートリッジ破損の原因になります。38°以下の
水をご使用ください。



水道水以外の水を使用する場合は、
あらかじめ水質検査を実施してください。
体調を損なう恐れがあります。



注意



Vクランプを着脱する際は、
軍手などを着用してください。
素手で行うとけがをする恐れがあります。



取り付け直後は、1分以上浄水を流し
捨て水をしてください。
黒い吸着剤が混入している場合があります。



排管内の水垢等が吐出される場合は、
販売店までご相談ください。
配管の洗浄または交換が必要な場合があります。

使用上のご注意

本製品ご使用の際は、以下の記載内容をよく読み必ずお守りください。



注意



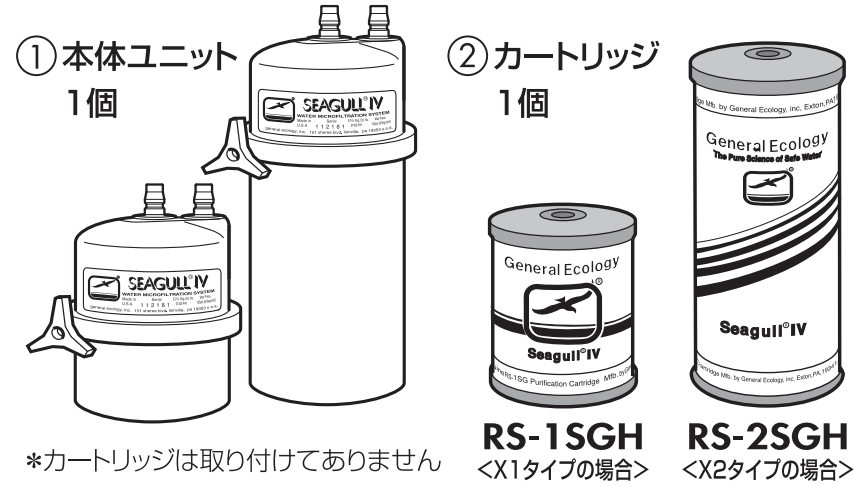
記載内容を守らない場合は、故障や事故の恐れがあります。

- 浄化した水はできるだけ早くご使用ください。
- 毎日のご使用前には、浄水を流してからご使用ください。(X1は10秒、X2は15秒)
- 2日以上ご使用にならなかった場合には、浄水を流してからご使用ください。(X1は30秒、X2は45秒)
- 長期間ご使用にならない場合には、カートリッジを取り外し、自然乾燥で、衛生上適した場所に保管してください。
また、使用開始時には、浄水レバーを開の状態にし、滞留水を十分に流してから浄水をご使用ください。
- カートリッジの交換時期は使用環境により異なりますが、1年が目安です。1年未満でも流量が落ちてきた場合
(カートリッジの目詰まり)、嫌な味や臭いが出てきた場合(過度のタンニン・硫黄・鉄等)はカートリッジを交換して
ください。
- カートリッジは長期間不使用の場合や交換時期以外、外さないでください。
- 近隣の水道工事等によって断水後は原水に濁水がまじることがあります。カートリッジの目詰まりの原因となります
ので、シーガルフォー以外の給水栓からしばらく放水してください。
- お手入れの際、磨き粉、陶器用の酸性洗剤・重曹は、ステンレスを傷つけたり浸食したりしますので、使用しないで
ください。
- 凍結の恐れがあるところには、設置しないでください。製品を損なう恐れがあります。
- 水圧が低く浄水が出難い場合は、加圧等の処置を行ってください。
- パッキンやゴム製のガスケット等の消耗品は、1年ごとに交換することをお勧めします。
- 使い終わったカートリッジは不燃ごみとして処理してください。

製品の説明

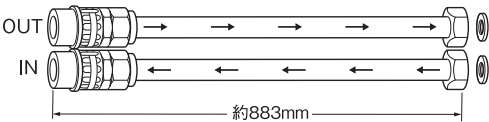
製品の構成

開梱後、以下の製品が揃っていることをご確認ください。
万一、欠品や破損がある場合は、ご使用を控え、販売店にご連絡ください。

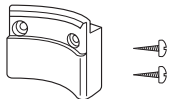


*カートリッジは取り付けてありません

③ 浄水兼用ホース 2本 (IN・OUT)



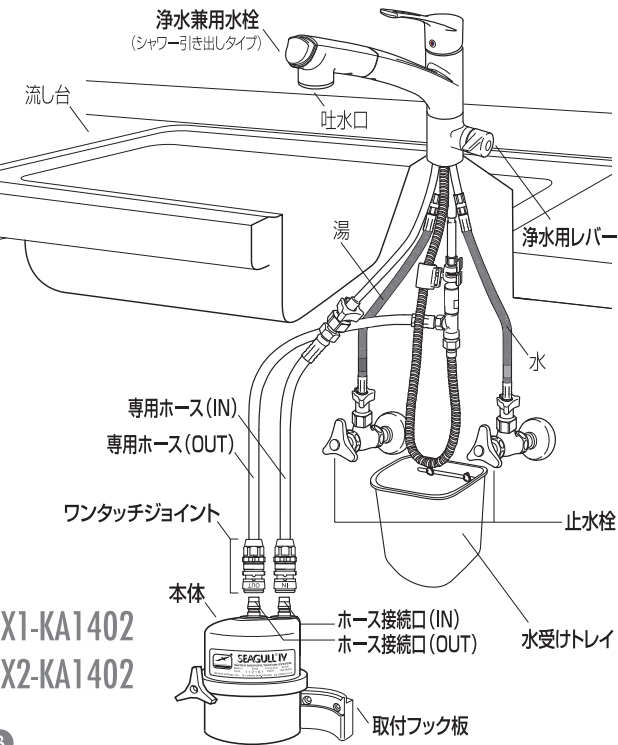
④ 取付けフック板 1個 (ネジ2個付)



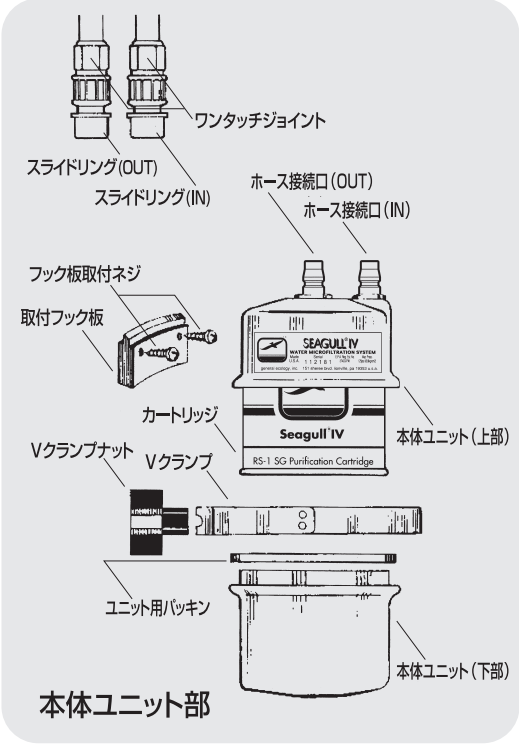
⑤ 浄水兼用水栓一式

*「水栓取扱説明書・施工説明書」別途参照!

各部の名称



X1-KA1402
X2-KA1402



本体ユニット部

家庭用品品質表示法(浄水器)に基づく表示

本製品のユニット本体には、家庭用品品質表示法(浄水器)で定められた以下の内容をラベルにて貼り付けております。

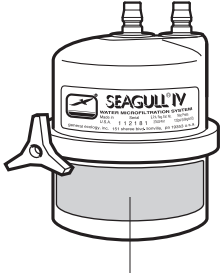
シーガルフォー浄水システム	X1-KA1402	X2-KA1402
材料の種類	浄水器本体 ステンレス ホース ポリエチレン	
本体寸法	直径 (mm) 127 高さ (mm) 137	127 253
本体重量 (カートリッジ含/kg)	約1.3	約1.9
ろ過流量	(0.1MPa時) 3.0ℓ/分 (0.2MPa時) 3.8ℓ/分	4.0ℓ/分 7.6ℓ/分
使用可能最小動水圧	0.01MPa	
実使用可能水圧	0.1MPa~0.35MPa	
除去対象物質	総ろ過水量 (除去率*1)	
遊離残留塩素	150,000ℓ (80%)	300,000ℓ (80%)
濁り	8,000ℓ*2	10,000ℓ*2
総トリハロメタン	4,500ℓ (80%)	9,000ℓ (80%)
CAT (農薬)	12,000ℓ (80%)	24,000ℓ (80%)
2-MIB (カビ臭)	11,000ℓ (80%)	21,000ℓ (80%)
浄水能力	テトラクロロエチレン 30,000ℓ (80%) トリクロロエチレン 30,000ℓ (80%) 1,1,1-トリクロロエタン 4,500ℓ (80%) クロロホルム 4,500ℓ (80%) プロモジクロロメタン 5,000ℓ (80%) ジプロモクロロメタン 5,000ℓ (80%) プロモホルム 5,000ℓ (80%)	55,000ℓ (80%) 55,000ℓ (80%) 9,000ℓ (80%) 10,000ℓ (80%) 10,000ℓ (80%) 10,000ℓ (80%) 10,000ℓ (80%)
ろ材の種類	活性炭*3	
ろ材の交換時期目安	12ヶ月 [1日1ℓ使用した場合 総トリハロメタン基準値]	12ヶ月 [1日24ℓ使用した場合 総トリハロメタン基準値]
水栓取付穴径	37±2mm	
水栓	元止め式*4	
交換用カートリッジ	RS-1SGH	RS-2SGH

*1: JIS S 3201試験結果 *2: ろ過流量が50%に到達するまでの総ろ過水量を測定
*3: 下記仕様に関するご注意>参照 *4: 給水圧力が非常に高い場合(0.75MPa以上)は
市販の減圧弁で、0.2MPa程度に減圧してください

仕様に関するご注意

- 本品は水の性質を変えるためのものではありません。
- 飲料水の浄化以外の目的で本品を使用しないでください。
- 本品は独自の浄化媒体、ストラクチャード・マトリックスを使用していますが製品仕様の“ろ材の種類”には、指定用語の6項目もしくは一般名、学術用語などで表示するように規定されており、本品一部に活性炭に近い吸着剤を使用していることから活性炭と表示しております。
- 本品は設計上、化学的に塩に分類される物(塩化ナトリウム、硫酸カルシウム、硝酸アンモニウム、亜硝酸性・硝酸性窒素等)、また、第一鉄、第一マンガン、アルミニウムイオン、人工色素、シリカ、硫化水素は除去できません。
- 近所で水道工事があった場合、水道管が老朽化している場合、渇水期、春から夏にかけての時期、水質が極端に悪い場合や水圧が低い場合(0.1MPa以下)、また、地域の水質、断水、貯水槽の清掃、配管工事によってカートリッジの交換時期が早まる場合があります。
- 硬度分が含まれる水をご使用になると、ポット等で浄化水を沸かした場合、または浄化水を凍結(氷)させた場合など、水中のカルシウム分が主に結晶となって蓄積したり混入することがありますが人体には無害です。

浄水カートリッジの種類	ストラクチャード・マトリックス	
メーカー基準の総ろ過水量	X1 3.8 ℓ / 分 (2.1kgf/cm ²)	X2 7.6 ℓ / 分 (2.1kgf/cm ²)
カートリッジ交換時期	X1 1年	X2 1年



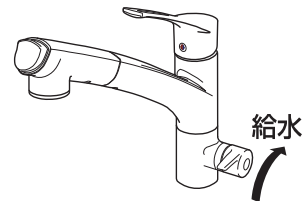
家庭用品品質表示法(浄水器)に基づく表示ラベル

memo

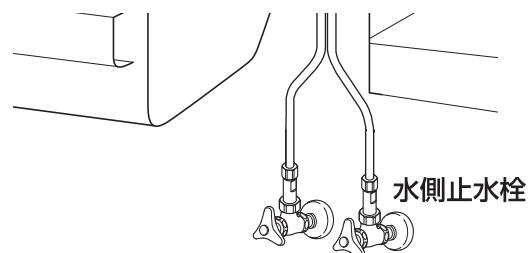
※本製品を破棄する際は、構成材料ごとに分離し、地域の条例やルールに従って適切に処理してください。

カートリッジの交換方法

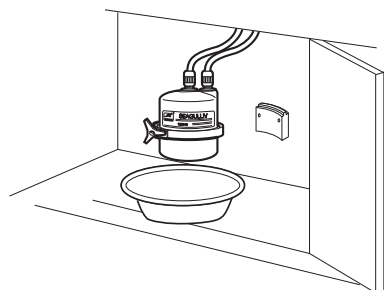
- 1** 浄水レバーを開き、水を流した状態にします。



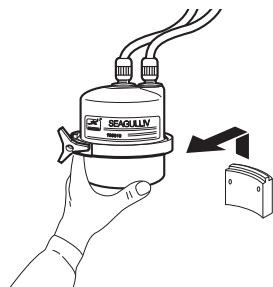
- 2** シンク下にある水側の止水栓を閉栓します。



- 3** ユニット内に溜まった水が漏れますので、カートリッジ交換作業の前に洗面器やタオルなどをご用意ください。

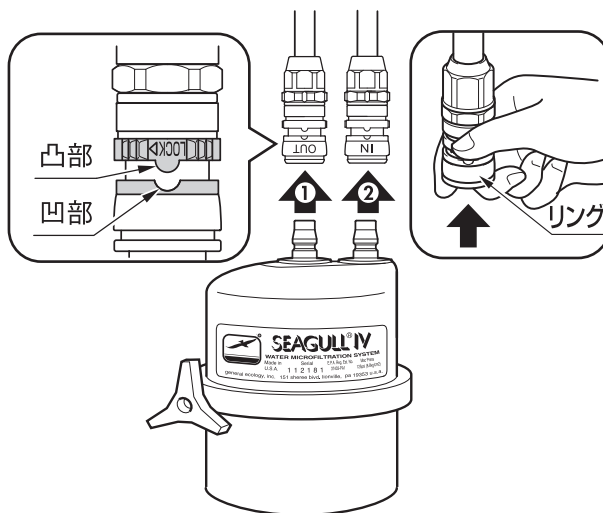


- 4** 本体ユニットを取付フック板から外します。

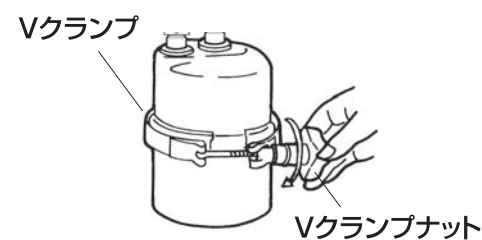


- 5** 以下の要領でワンタッチジョイントを①「OUT」→②「IN」の順に外します。

- (1) ワンタッチジョイントのロックつまみを回し、凹部と凸部を合わせます。
(2) リングに指をかけて、引き上げます。



- 6** Vクランプナットを反時計回りに回しVクランプを本体から取り外します。

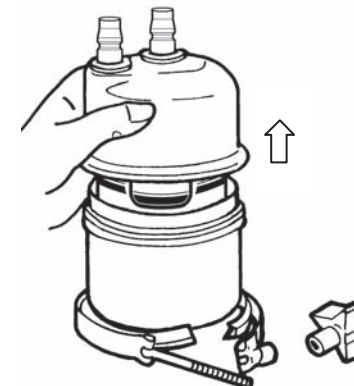


注意

- ❗ Vクランプを着脱する際には、軍手などを着用してください。
素手で行うとケガをする恐れがあります。

- 7** 本体ユニットを上下に分割します。

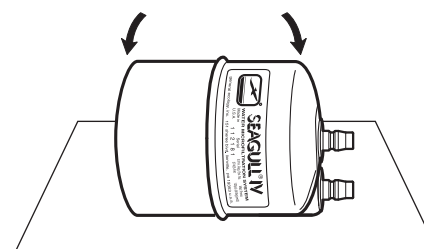
分割しにくい場合には、先端が細いマイナスドライバーに、布等をかぶせ、本体ユニットにキズが付かないようにすき間に少しずつ差し込み開けてください。



ご参考

上部と下部のつなぎ目が固着して分離しにくい場合は、以下の要領で行なってください。

- (1) 平坦な場所に布などを敷き、本体ユニットを横にして置きます。
(2) 本体ユニットの両端を上から軽く押します。



- 8** カートリッジを左回しにねじって本体上部ユニットから取り外します。



注意

- ❗ カートリッジ取り外しの際は、本体およびカートリッジを落とさないようご注意ください。
ケガや破損の原因となります。

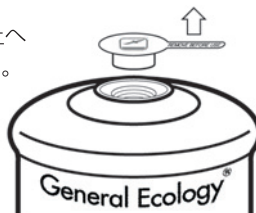
- 9** 使い終わったカートリッジは、新品のカートリッジが入っていた銀色の袋に入れて、ご使用地域の条例やルールに従って不燃ごみとして適切に破棄してください。

memo

- パッキンやガスケット等の消耗品は、1年ごとに交換することをおすすめします。
- 専用水栓は、洗剤などが付着して汚れてきますので、時々乾いた布で拭いてください。水栓のメンテナンスについての詳細は、水栓取扱説明書をご覧ください。

9 交換用カートリッジを用意します。

カートリッジ上部に白いプラスチックの保護カバーがセットされています。
この保護カバーのつまみを上へ引っ張り、取り外してください。



⚠ 注意

⊘ カートリッジの周りの白い紙(不織布)ははがさないでください。

10 本体ユニットカートリッジ上部を逆さまに持ち内部中央にあるネジ部に、カートリッジ上部のネジ穴を垂直に差し込みます。



⚠ 注意

⚠ カートリッジがネジ部に対して垂直に差し込まれていないと破損や水漏れの原因となります。

● ● 本体ユニット
良い例 悪い例
〈上から見た図〉

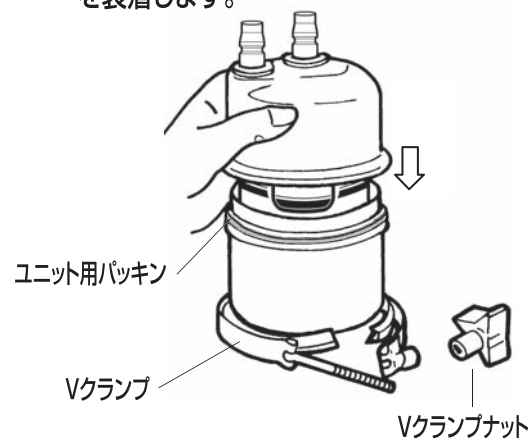
11 カートリッジを時計回りに回してゆっくり締めてください。ゆっくり締め込んでいくと固くなります。そこからさらに1/4回転締め込んだところで終了です。



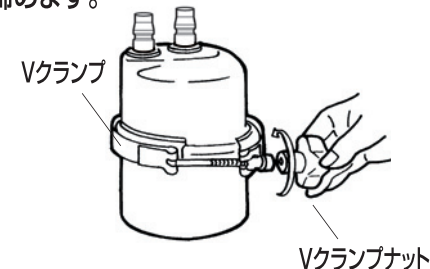
⚠ 注意

⚠ カートリッジは無理に締め込まないでください。
カートリッジが破損し、正しく浄化されない場合があります。

12 カートリッジの取り付けが終わったら、本体下部ユニットにユニット用パッキンを装着されていることを確認したうえで、本体ユニットの上下を合わせてVクランプを装着します。



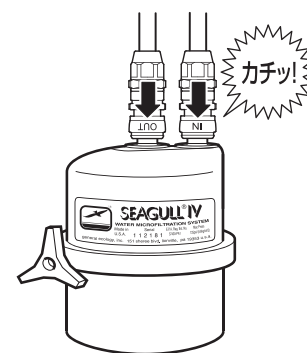
13 Vクランプナットを時計回りに回して締めます。



⚠ 注意

⊘ Vクランプナットを締めすぎないでください。破損の原因となります。

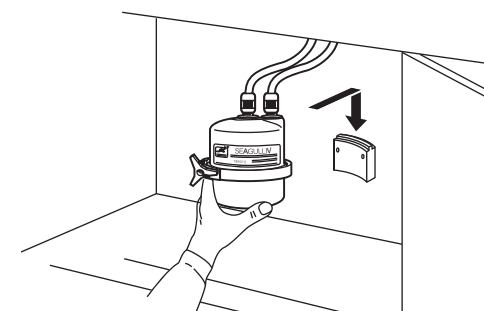
14 ホースのワンタッチジョイント部のロック位置の凹凸をずらし、 「IN」および「OUT」のワンタッチジョイントを本体ユニットに差し、「カチッ」と音がするまで押し込んでください。



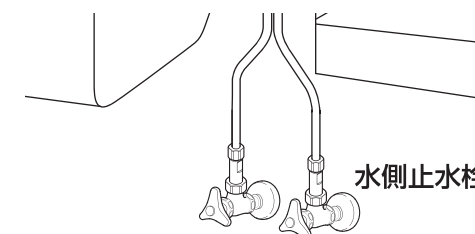
⚠ 注意

⚠ 「IN」と「OUT」の接続を間違えないでください。
カートリッジの破損や正しく浄水できない恐れがあります。

15 本体ユニットをホースが折れ曲がったりねじれたりしないように、元のフック板に戻します。



16 水側の止水栓を開栓し、浄水レバーを上げて通水します。



17 接続部からの水漏れがないことを確認し、そのまま1分以上放流して、カートリッジ内の不安定な吸着剤や空気を出します。

memo

- 使い初めの水は、不安定な吸着材が混入し黒く濁って見えることがありますので捨ててください。
- カートリッジ内部の空気が完全に出るまでは細かい気泡が入って白く濁って見えたり、水切れが悪いことがあります。このような現象は使用するうちになくなります。
- カートリッジ交換後は、P10に記載のメンテナンスチェックを行なってください。

故障とお考えになる前に

故障かなと思ったときは、次のチェック項目をご確認ください。（下記以外のトラブルがあるときは、販売店にご相談ください。）

トラブルの内容	チェック項目・原因	解決方法
浄水の水切れが悪い	カートリッジ交換直後 カートリッジ内に空気が残っているため水切れが悪くなります。	異常ではありません。しばらく使用してカートリッジ内部の空気が完全に出ると、水切れは良くなります。
	しばらく使用した後 ●水栓蛇口の止水、切替レバーの切替は完全にできていますか？ ●カートリッジが目詰まりしていませんか？ *交換の目安は約1年ですが、水道水に含まれる不純物が多い場合は、早期に目詰まりを起こす可能性があります。	●水栓の止水が完全にできているかご確認ください。また止水直後、若干ホース内の水が出続けることがありますが、異常ではありません。 ●異常ではありません。カートリッジの目詰まりが進むと、ホース内に残った水の圧力で水切れが悪くなります。新しいカートリッジに交換してください。
取り付けの際カートリッジがクルクル回る	カートリッジは真っ直ぐ締込まれていますか？	もう一度真っ直ぐに締込んでください。 ネジ山がつぶれている場合はカートリッジを新しいものに交換する必要があります。
本体ユニットより水が漏れる	本体下部ユニットに正しくユニット用パッキンが入っていますか？また傷んでいませんか？	もう一度V-クランプを外してパッキンを入れ直してください。傷んでいる場合には新しいパッキンに交換する必要があります。
ホース接続部から水が漏れる	ホースが正しく接続されていますか？	もう一度ホースを接続し直してください。
浄水から異臭がする	●カートリッジが正しく取り付けられていますか？ ●専用ホースの接続は正しくできていますか？ ●過度のタンニン・硫黄・鉄等がオーバーフローして出てきた恐れがあります。	●もう一度カートリッジを取り付け直してください。 ●ホースのIN・OUTを逆に接続していないことをご確認ください。 ●新しいカートリッジに交換する必要があります。
浄水の流量が少ない	取り付け後 ●ホースがつぶれていませんか？ ●水道水の水压が低くありませんか？ ●シンクの下止水栓が、十分開栓されていますか？	●取り付けの際にホースがつぶれていないことをご確認ください。 ●高層階では水压が通常より低い場合があります。その場合は建物の管理会社にご相談ください。 ●止水栓が、開栓されていることをご確認ください。
	しばらく使用した後 カートリッジが目詰まりしていませんか？ *交換の目安は約1年ですが、水道水に含まれる不純物が多い場合は、早期に目詰まりを起こす可能性があります。	異常ではありません。このカートリッジは目詰まりが進むと、流量が少なくなります。新しいカートリッジに交換してください。
浄水が黒く濁る	カートリッジ取り付け・交換後に十分な水を流しましたか？	異常ではありません。カートリッジが新しい場合には、不安定な吸着材が浄水に混ざって出ますので、1分間以上浄水を流してください。
浄水が白く濁る きらきら光るものが混ざる	カルシウム等のミネラル分が結晶となって出てきたものです。	異常ではありません。シーガルフォーはミネラル分を通すことが特徴です。
本体やホースがガタガタ音を立てる	●水压が高すぎませんか？ ●急激なレバー操作をしていませんか？	●止水栓を絞って水量を調整してご使用ください。 ●レバー操作はゆっくり行ってください。

メンテナンスチェック

カートリッジやホース、その他消耗品の交換後は、下表のチェックリストの項目を点検してください。

ひとつでも異常がある場合は、問題を解決するまで使用しないでください。

チェック	確認箇所	確認項目
☐	カートリッジ	●カートリッジの付け忘れはないか。
☐	カートリッジ	●カートリッジの取り付けに緩みや偏りがないか。
☐	ホース	●「IN」と「OUT」を逆に取り付けていないか。
☐	ホース	●ワンタッチジョイントを軽く引いて、抜けないか。
☐	ホース	●接続部から水漏れがないか。
☐	浄化水	●異臭がないか。
☐	浄化水	●水の出方に異常がないか。

ステンレスのお手入れ方法や汚れ落としは、弊社ホームページを参照してください。
セルフメンテナンス:<http://www.granddukes.com/customer/selfmaintenance/>

保証書について

- この製品には「保証書発行申請ハガキ」が同封されていますので、お買い求めの際ご確認ください。
- 所定事項のご記入および記載内容をお確かめの上、ポストに投函してください。
- 登録カード到着後、「保証書」を送付いたします。お届けまでに2週間程度お待ちください。
- 登録されていない製品に関しましては保証いたしかねますので、必ず登録カードをご返送してください。
- 本製品の保証は、日本国内においての使用時のみ有効です。
- 詳しい保証内容につきましては送付される保証書をご覧ください。
- 「保証書発行申請」は、WEBフォームからも行えます。ご申請より2～3週間以内に、郵送にて保証書をお届けいたします。<http://granddukes.com/members/>

保証期間 (お買い上げ日より)	10年…本体ユニットのステンレス部分	お客様・お買い上げ時ご記入欄		
	1年…上記以外の部分(カートリッジを除く)	お買い上げ	年	月 日

アフターサービスについて

- 不具合が生じた場合は、販売店までご相談ください。
- 保証期間中は、保証書の記載内容に基づいて修理対応いたします。
- 保証期間経過後は、ご要望により有料にて修理対応いたします。

ご相談になるときは、お手元に保証書をご用意の上、お電話ください。

シーガルフォー浄水システム「フレキシ・ピュア」(溶解性鉛除去モデル) を お買い求めの皆さまへ

シーガルフォー浄水システム「フレキシ・ピュア」をお買い求めいただき
ありがとうございます。ご使用になる前に、「取扱説明書」とあわせて下記
説明をよくお読みいただき、正しく組み立て、取り付け、ご使用ください。
また、お読みになった後も、ご使用になる方がいつでも見られる所に保
管してください。

梱包内容

カートリッジは、右の専用カートリッジ **FP-2(Pb)** となります。

本体ユニットの組立とカートリッジの取付け

カートリッジを、本体ユニット上部・内側の中央にある
ネジ部に右回しに真っ直ぐに締め込みます。
ゆっくり締め込んでいくと固くなります。そこから
さらに1/4回転締め込んだところで終了です。

! カートリッジ部分の白い紙(不織布)ははがさないでください。
取付け時にカートリッジは無理に締め込まないでください。
ガasket接着部がはがれて正しく浄化されない場合があります。
また、真っ直ぐに締め込まないとカートリッジが破損する場合があります。

対象機種

- カウンター据置浄水システム
X-1DS-FPb
- ビルトイン浄水システム
X1-MA02-FPb
X1-GA01-FPb
X1-KA1402-FPb
X-1BS-FPb



*説明イラストは、X-1DS-FPbです。

保証とアフターサービス

保証 期間(お買い上げ日より)	10年…本体ユニットのステンレス部分 1年…上記以外の部分(カートリッジを除く)	お客様・お買い上げ時ご記入欄			☐ X-1DS-FPb ☐ X1-MA02-FPb ☐ X1-GA01-FPb ☐ X1-KA1402-FPb ☐ X-1BS-FPb
		お買い上げ	年	月	日

*X-1BS-FPbに接続される既設水栓(接続部も含む)は保証の対象外となります。

製品仕様 シーガルフォー浄水システム「フレキシ・ピュア」

■製品仕様

本体寸法	直径/高さ(mm)	127/ 253
本体重量(カートリッジ含、kg)		約1.9
ろ過流量(0.2MPa)		3.3ℓ/分*1
交換用カートリッジ		FP-2(Pb)

■「家庭用品品質表示法」に基づく表示

材料の種類	浄水器本体	ステンレス
ろ材の種類		活性炭*2
ろ過流量(0.1MPa)		1.5ℓ/分*1
実使用可能水圧		0.1MPa~0.35MPa
浄水能力	除去対象物質	総ろ過水量(除去率*3)
	遊離残留塩素	150,000ℓ(80%)
	濁り	5,720ℓ*4
	総トリハロメタン	8,000ℓ(80%)
	CAT(農薬)	30,000ℓ(80%)
	2-MIB(かび臭)	24,000ℓ(80%)
ろ材の交換時期	溶解性鉛	43,000ℓ(80%)
		12ヶ月*5



カートリッジが破損する恐れがありますので、63℃以上のお湯は絶対に
通水しないでください。(実用使用温度38℃以下でご使用ください。)

<仕様に関するご注意>

- 本品は水の性質を変えるためのものではありません。
- 飲料水の浄化以外の目的で本品を使用しないでください。
- 本品は独自の浄化媒体、スラクチャードマトリックスを使用していますが製品仕様の「ろ材の種類」には、指定用語の6項目もしくは一般名、学術用語などで表示するように規定されており、本品一部に活性炭に近い吸着剤を使用していることから活性炭となっております。
- 本品は設計上化学的に塩に分類される物(塩化ナトリウム、硫酸カルシウム、硝酸アンモニウム、亜硝酸性・硝酸性窒素等)、また、第一鉄、第一マンガン、アルミニウムイオン、人工色素、シリカ、硫化水素は除去できません。
- 近所で水道工事があった場合、水道管が老朽化している場合、渇水期、春から夏にかけての時期等、水質が極端に悪い場合や水圧が低い場合(0.1MPa以下)また、地域の水質によってカートリッジの交換時期が早まる場合があります。
- 硬度の高い水をご使用の場合、ポット等で浄化水を沸かした場合、また浄化水を凍結させた場合などカルシウム分が結晶となって浄化水中に出てくる場合がありますが体に害はありません。
- 凍結する恐れがあるところには、浄化機能を損なう恐れがありますので設置しないでください。

*1: 機種により多少ろ過流量が異なる場合があります *2: 上記仕様に関するご注意>参照

*3: JIS S 3201 試験結果 *4: ろ過流量が50%に到達するまでの総ろ過水量を測定

*5: 1日10ℓ使用した場合(メーカー基準の総ろ過水量は3,800ℓ)